

## SOLUTIONS D'AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUES

OPTAREL a développé une offre complète de solutions photovoltaïques dédiées aux toitures de plus de 200 m<sup>2</sup> et aux ombrières de parking.

OPTAREL vous propose :

- Une solution clé en main : démarches administratives, études, construction, mise en service, maintenance des installations.
- Un accompagnement sur mesure : analyse fine des profils de consommation et du potentiel de production, dimensionnement au plus juste des installations grâce à nos outils d'optimisation.
- Des solutions de financement total ou partiel de votre projet photovoltaïque.

Bénéficiez du savoir-faire d'un interlocuteur unique. OPTAREL dispose d'une solide expérience dans la réalisation de toitures solaires à destination des professionnels, sur des bâtiments de tous types.

## OPTIMISATION, PRODUCTION ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

OPTAREL est spécialisée depuis 2002 dans le développement de produits pour l'optimisation des réseaux électriques. Fort de cette expertise, OPTAREL oriente aujourd'hui ses activités vers les solutions photovoltaïques sur toitures et ombrières.

OPTAREL est une filiale 100 % du groupe VALOREM. Opérateur indépendant, VALOREM maîtrise tout le processus de valorisation des énergies renouvelables, du développement à l'exploitation-maintenance et la construction.

Pionnier de l'éolien, VALOREM est aussi présent sur le photovoltaïque depuis 2007. Tous les projets déposés par le groupe lors du dernier appel d'offres de la CRE ont été sélectionnés. VALOREM poursuit ainsi son engagement dans la valorisation des ressources énergétiques des territoires.

**VALOREM**  
opérateur en énergies vertes

Contactez-nous pour plus d'informations :

### OPTAREL

213 cours Victor Hugo  
33 323 BÈGLES CEDEX

Tél. +33 (0)5 56 49 76 20  
Fax +33 (0)5 56 49 76 21

[www.optarel.com](http://www.optarel.com)  
[contact@optarel.com](mailto:contact@optarel.com)

## AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE

**N'ACHETEZ PLUS  
VOTRE ÉLECTRICITÉ,  
PRODUISEZ-LA**

Credits photos VALOREM - Novembre 2017

Cité Municipale de Bordeaux - Site en autoconsommation de 300 kWc



## L'autoconsommation....

c'est produire sa propre électricité,  
grâce à des panneaux solaires photovoltaïques  
installés en toiture ou sur des ombrières de parking,  
et la consommer pour son propre usage.



### Pourquoi autoconsommer ?

Avec la baisse du coût des panneaux solaires et la hausse des tarifs de l'électricité distribuée, il devient plus avantageux de consommer une énergie verte produite localement.

Dans le cadre des réglementations thermiques (RT 2020, BePos, BBC, ...), investir dans une toiture photovoltaïque permet de respecter les nouvelles obligations liées aux projets de construction.

Le coût de production de l'énergie solaire photovoltaïque est inférieur au prix de vente au détail de l'électricité.

### Vos avantages

- En équipant les toitures de vos bâtiments avec une installation photovoltaïque, **vous réduisez votre facture énergétique en consommant gratuitement l'électricité produite par votre centrale.**
- Vous produisez et consommez **une électricité issue de sources renouvelables** et vous vous engagez dans une démarche de développement durable.

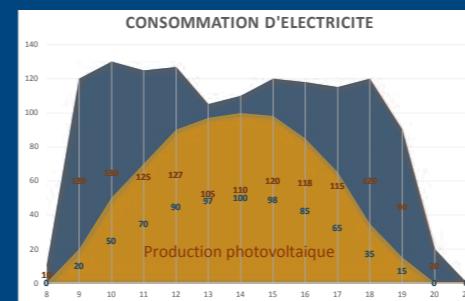
# OPTAREL VOUS PROPOSE SES SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

Optarel s'adresse aux industriels, collectivités, PME, promoteurs, bailleurs sociaux et à la grande distribution. Trois solutions vous sont proposées :

## L'AUTOCONSOMMATION INDIVIDUELLE

Sans dispositif de stockage, c'est la solution la plus simple et la moins onéreuse. L'électricité est produite "au fil du soleil".

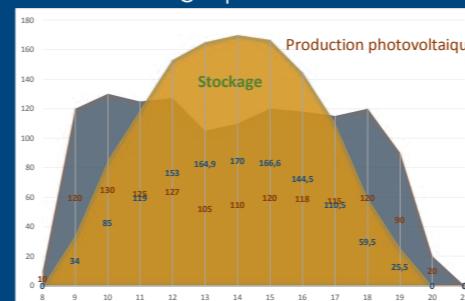
Vous consommez 100 % de votre production. Ce système couvre vos besoins d'énergie diurnes. Cette solution s'accompagne d'une étude personnalisée de votre consommation afin d'optimiser la puissance installée.



## L'AUTOCONSOMMATION INDIVIDUELLE AVEC STOCKAGE

Solution unique permettant de produire et stocker l'énergie pour la consommer.

Elle consiste à produire de l'électricité en journée, consommée en partie seulement, et à stocker l'excédent pour le consommer plus tard. Cette solution permet une meilleure couverture des besoins et s'accompagne d'une étude personnalisée afin d'optimiser la quantité de stockage nécessaire.



Quelques solutions de stockage...



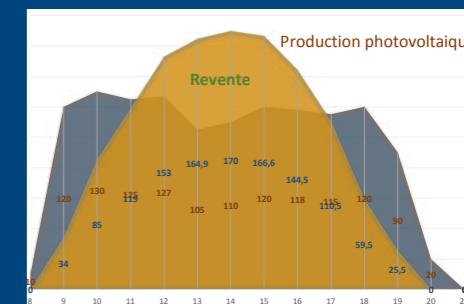
- Véhicules électriques : stockage du surplus d'énergie dans les batteries des véhicules.
- Hydrogène : 1 litre d'hydrogène liquide stocke 45 fois plus d'énergie qu'un kilo de batterie.

**Notre plateforme Insul'Grid permet de tester ces nouvelles technologies et de modéliser votre futur projet.**

## L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

Solution permettant de produire et consommer sa propre électricité et de revendre le surplus non consommé, à des consommateurs à proximité.

Le surplus de production est ainsi valorisé et les ressources sont mutualisées à travers la distribution d'énergie verte. Nos services juridiques vous accompagnent pour optimiser cette démarche.



### Vous ne souhaitez pas financer votre projet ?

Au-delà de la construction et l'exploitation, OPTAREL propose également le financement des centrales photovoltaïques, via une société *ad hoc* créée pour le projet. OPTAREL prend ainsi en charge le financement de votre projet et vous propose un contrat de vente d'électricité. Vous sécurisez ainsi le prix de votre approvisionnement énergétique à long terme.